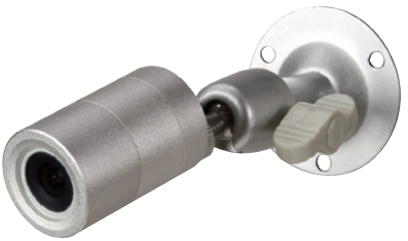
Alter+ Home Style.
オルタプラス

全天候型
小型防水カラーカメラ
IMS-3000R



取扱説明書

このたびは、IMS-3000Rをお買い求めいただき、誠にありがとうございます。
製品を、安全に正しくお使い頂くため本書をよくお読みになり十分にご理解の上使用して下さい。
本書は、保証書付ですので大切に保管し、必要なときにお読みください。

目次

1. 安全上のご注意	P2.3	6. ご使用になる前に	P8
2. 主な特長	P4	7. 取付前の映像確認と配線方法	P9
3. パッケージ内容	P4	8. 壁面・天井への取付け	P10.11
4. 製品仕様	P5	困ったときは	P12.13
5. 外形寸法図と各部名称	P6.7	保証書	裏表紙

株式会社 キャロットシステムズ

1.安全上のご注意

ご使用前にこの「安全上のご注意」と「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
お読みになったあとは、いつでも見られる所に保管して下さい。

■絵表示について
この「安全上のご注意」は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたやほかの人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読み下さい。

⚠警告 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠注意 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が重傷を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

⚠ 注意（警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。（左の例は感電注意）

禁止の行為であることを告げるものです。（左の例は分解禁止）

行為を強制したり指示する内容を告げるものです。
（左の例は電源プラグをコンセントから抜く）

免責事項
- ■本製品は、盗難防止器具・犯罪防止器具ではありません。本製品の動作の正常・異常にかかわらず、犯罪・事故が発生した場合の損害について当社は一切責任を負いません。
- ■製品の設置（取り付け・取り外しなど）により生じた建物等への損傷やその他の損害について、当社は一切責任を負いません。
- ■地震・雷・風水害および当社の責任以外の火災・第三者による行為、その他の事故・お客様の故意または過失・誤用・その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ■本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害（事業利益の損失・事業の中断・記憶内容の変化・消失など）に関して、当社は一切責任を負いません。

⚠警 告

水などがかからないようにしてください
■本製品の上に（花瓶・植木鉢・コップ）や水などの入った容器または金属物をおかないで下さい。こぼれたり中に入った場合、火災・感電の原因となります。

分解・改造しないでください
■本機を分解・改造しないで下さい。事故・火災・感電の原因となります。

異常状態で使用しないでください

■発熱していたり煙がでている、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。その際はすぐに使用を中止して下さい。
煙や臭いが出なくなるのを確認してから販売店に修理をご依頼下さい。
お客様による修理は危険ですので絶対にしないで下さい。

この機器の取扱について

■表示された電源電圧以外の電圧で使用しないで下さい。火災・感電の原因となります。
■本機や付属のケーブルを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったりしないでください。また、重い物を乗せたり、加熱したりしないで下さい。
機器やケーブルが破損し火災・感電の原因となります。
■濡れた手で本製品に触れないで下さい。感電の原因となります。

異物が入った時は

■本製品は水没させないようご注意ください。火災・感電の原因となります。
雨天・降雪中・海岸・水辺での使用は特にご注意下さい。
■異物や水が本機内部に入った場合は、ACアダプターを抜いて、販売店にご連絡下さい。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意下さい。

落としたり、破損したときは

■本機を落としたりして、破損した場合は使用を中止し販売店にご連絡下さい。

⚠ 注 意

設置場所について

■ぐらついた台の上や傾いた場所など不安定な場所に置かないでください。
落ちたり、倒れたりして、けがや故障の原因となることがあります。
■湿気やほこりの多い場所に置かないで下さい。火災・感電の原因となることがあります。
■炎天下の車中等に放置しないで下さい。製品が加熱・変形・溶解することがあります。

この機器の取扱について

■本機に付属のケーブルをストーブ等の熱器具に近づけないで下さい。
コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。
■ACアダプターを抜き差しする場合は、ケーブルを引っ張らないで下さい。
ケーブルを引っ張るとケーブルが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

ご使用にならないときは

■ご使用にならないときは、安全のためACアダプターと接続を行わないで下さい。

本機の上に重い物を置かないで下さい

■重い物を置くとバランスが崩れて、転倒・落下等でけがの原因となることがあります。

2.主な特長

IMS-3000Rは全天候型の小型防水カラーカメラです。
ＩＰ６７相当の防水構造で、直接雨のかかる屋外にも設置可能です。
最低照度１.0Luxで夜間でも周囲にわずかな灯りがあれば、撮影が可能です。

小型サイズで
設置場所を選びません!

最低照度1.0Lux
わずかな灯りで撮影可能

屋外で使用可能!
防水構造 (IP67)

ご家庭のビデオ入力に
接続するだけで使える!

3.パッケージ内容

製品のパッケージを開封されますと、下記の物が入っておりますの
でご使用前にご確認下さい。

①カメラ本体 [IMS-3000R]	×1
②取付けブラケット	×1
③接続ケーブル(約１８m)	×1
④RCA/電源変換ケーブル	×1
⑤ＡＣアダプター	×1
⑥取付けネジセット	×1
取扱説明書(保証書含)	×1

4.製品仕様

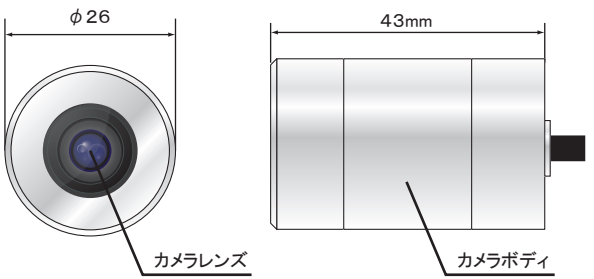
撮像素子	1/4型カラーCMOS
有効画素数	30万画素
撮像方式	NTSC（カラー）
レンズ	2.8mm　f :2.0 (IRカットフィルター搭載)
同期方式	内部同期
水平解像度	530TV Lines
最低被写体照度	1.0LUX
S/N比	48dB
水平画角	65°
赤外線投光距離	ー
シャッター速度	1/60～1/100,000（自動）
映像出力	1.0Vp-p 75Ω
映像出力端子	RCAピンプラグ
音声出力端子	ー
保護等級	IP67相当
電源	DC 5V　80mA（最大）
動作温度範囲	-5～＋45℃
外形寸法(mm)	26（φ）×43(D)
質量(本体)	約50g

5.外形寸法図と各部名称

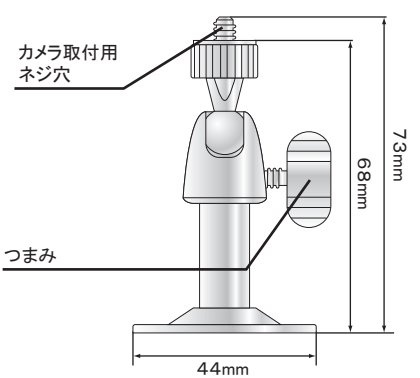
外形寸法図は下記の通りです。取付け設置の際にご活用下さい。

※記載寸法は製品の実測値です。筐体の個体差やネジの締め具合で若干寸法が変わる場合があります。

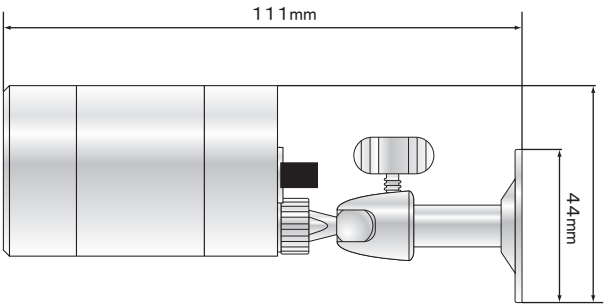
●カメラ[IMS-3000R]



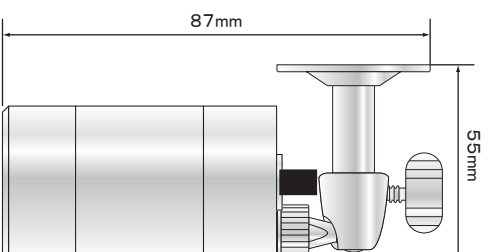
●取付けスタンド



●壁面取付け時



●天井取付け時



6.ご使用になる前に

本項目はお客様が本製品をご使用する際に必要な情報、注意点を記載しております。ご使用前に下記内容をよくお読みになり製品の特性や最適な設置環境等をご理解いただいてからご使用下さい。

防水性(保護等級)について

カメラ[IMS-3000R]

ＩＥＣが定める保護等級[ＩＰ67]に相当する防水仕様となっており、直接雨のかかる屋外でもご使用いただけます。玄関先などへ設置の際は、ホコリ・振動の少ない場所へ設置してください。

ＩＰ６７（防水）

昼間撮影について

直射日光や強い光が当たる場所（逆光状態）や背景が白っぽい場所、では被写体の映像が映りにくくなります。また、周囲の撮影環境(明るさ、被写体の材質等)によって実際目に見える色とは異なって映る場合があります。

人物まで約3m

人物の目鼻特徴が分かる(約2m)

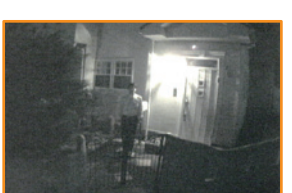
蛍光灯下でのチラツキ(フリッカー)について

東日本地区では蛍光灯や水銀灯下でカメラをご使用になると、画面がちらついたり点滅する場合があります。
この現象をフリッカー現象といいます。
また夜間時や屋外使用時においても蛍光灯等がカメラの視野角の中に存在する場合、フリッカー現象が発生しやすくなります。

夜間撮影について

本機は完全な暗闇状態では映像を撮像することが出来ません。しかし玄関灯や街灯などが近くにある場合は夜間時でも映像撮影が可能です。

右図の映像：周囲照度0.5ＬＵＸ+玄関灯を点灯して撮影（人物まで約4m）

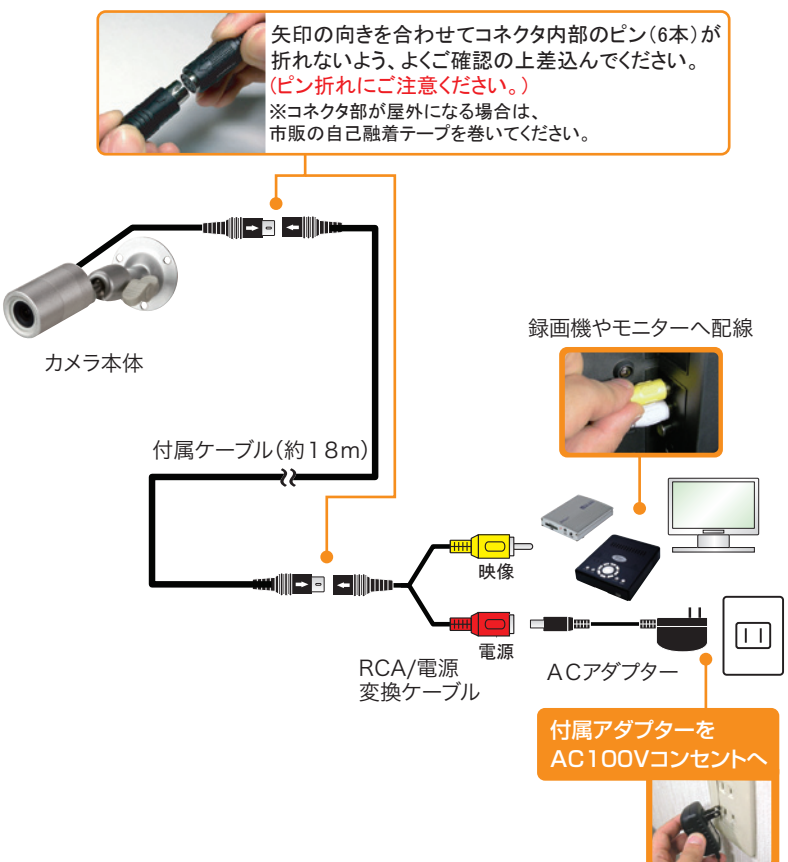


7.取付前の映像確認と配線方法

取付け前の映像確認

本機の取付け前に下記図の”配線方法”を参照の上、
付属ケーブルを接続（仮配線）し映像の確認を行いましょう。
カメラを取付けた後に映像不良などのトラブルが発生しないように事前に映像確認を行ってください。

配線方法

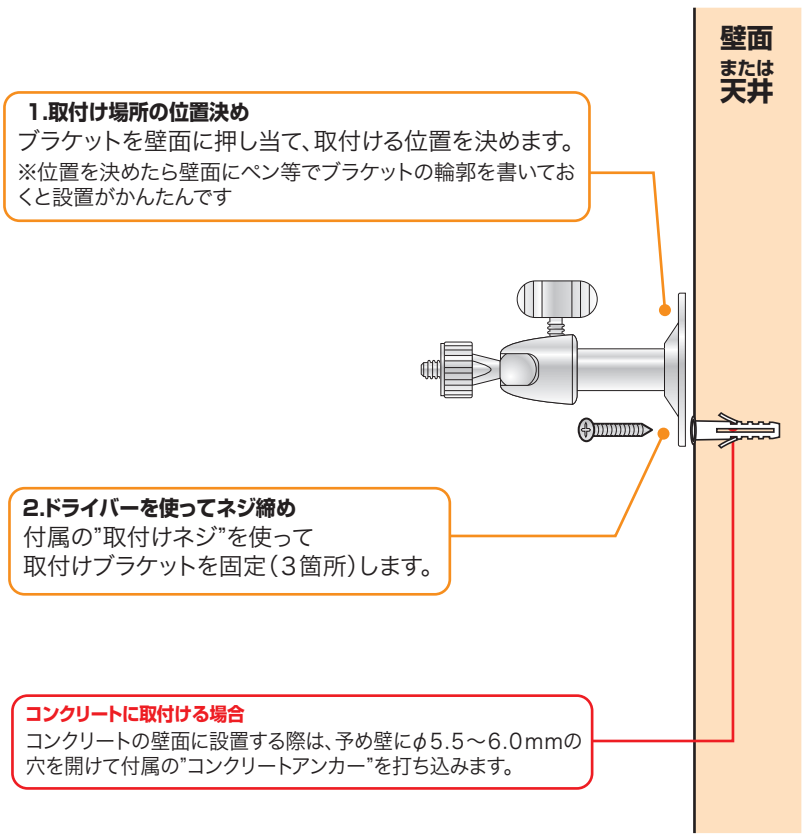


8.壁面・天井への取付け

カメラの取付け方

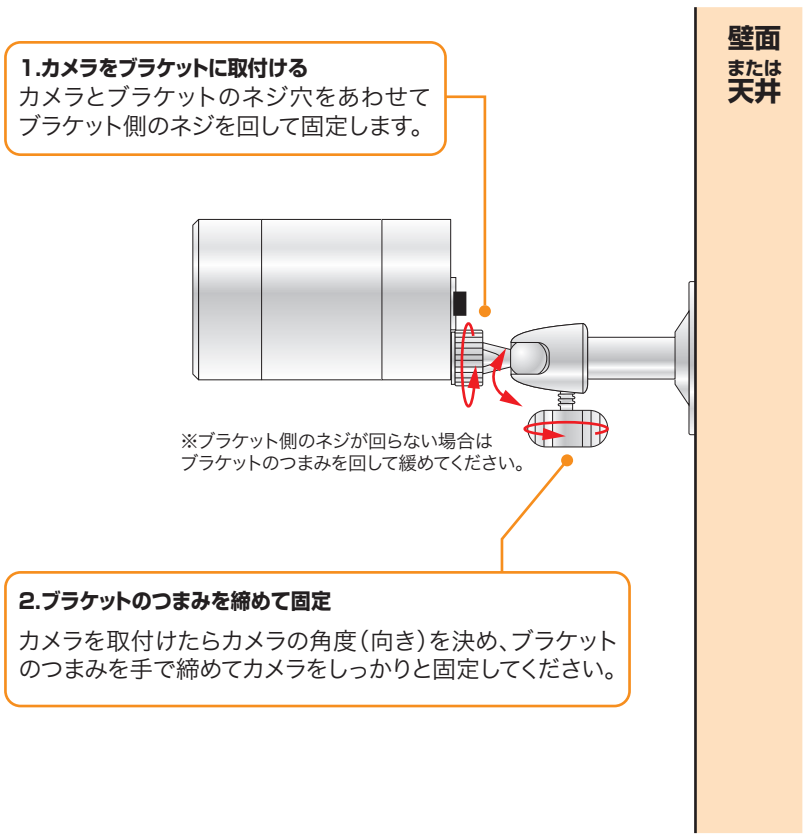
カメラの映像確認が出来たらカメラを取付けます。
下記の図を参考に正しく取付けてください。

●壁面または天井面への固定



取付けブラケットを壁面に固定したら、ブラケットとカメラを取付けます。
下記の図を参考に正しく取付けてください。

●カメラとブラケットの取付け



困ったときは

製品が正しく動作しない場合や操作方法がわからない時は下記の事例をご覧のうえ再度使用方法を確認して下さい。

■カメラ映像が表示されない

配線が正しくない、または電源が正しく供給されてない場合があります。ケーブルの接続、電源アダプタの接続をご確認ください。

上記いずれかの原因が考えられます。まずはP9”7.取付前の映像確認と配線方法”をご参照の上、配線・電源の供給が正しく行われているかご確認下さい。

■夜間映像が映らない

本機の最低照度は1.0Luxとなっております。完全な暗闇での撮影は出来ませんのである程度明るさのある場所でご使用下さい。

人間の目は、0.01Lux程度の明るさでも物を見ることが出来ます。本機の最低照度は1.0Luxです。目安としては、”公園の夜間照明の下”程度の明るさが約1.0Luxとなります。設置予定の場所で事前に映像を確認してから設置することをお勧めいたします。

■突然映像が映らなくなった

ケーブルの断線がされていないか、電源の供給がされているか、カメラの設置環境が動作温度範囲内であるか確認してください。

カメラの電源が供給されているか、ケーブルが断線していないかを目視で確認して下さい。また、本機の設置場所が動作温度範囲内であるかを確認してください。

■映像にノイズが発生する

本機の動作温度範囲を超えた場合、映像にノイズが入る場合があります。

ノイズが発生する場合のほとんどは高温による影響で発生します。
周囲または本機が高温の場合、常温（動作温度範囲内）に戻れば自然とノイズは消えますが高温状態で長時間使用し続けますと寿命の低下につながりますのでご注意下さい。※夏季や直射日光が当たる場所、熱の溜まりやすい（気流の悪い）所では特にご注意下さい。

■映像が曇る

温度差が激しい場所、湿度の高い場所では結露する場合があります。

カメラを設置している場所で温度差が激しい場合や降雨直後など湿度の高いところでは本機のガラス表面に水滴が発生（結露）する場合があります。
通常は一時的なもので時間の経過（水分の蒸発）と共に自然と直ります。
※台風や強い雨にさらされたときなどは内部に水が浸入し内部が結露する場合があります。
内部に水分が浸入した場合、故障の原因となりますので使用を中断し当社にご連絡下さい。

■画面にチラツキ(フリッカー)がでる

東日本地区では屋内使用時に映像にチラツキが出る場合があります。

東日本地区では蛍光灯や水銀灯下でカメラをご使用になると、画面がちらついたり点滅する場合があります。この現象をフリッカー現象といいます。
また夜間時や屋外使用時においても蛍光灯等がカメラの視野角の中に存在する場合、フリッカー現象が発生しやすくなります。

記載の事例に当てはまらない、症状が改善されない場合は大変お手数ですがお買い上げの販売店もしくは弊社（下記）までご連絡下さい。

●お電話でのお問合せ

042-775-2266 受付時間 平日　9：00～17：00

●WEBSITEよりお問合わせ「家庭用防犯カメラ」で検索！！

http://www.alterplus.jp

HP内のお問合わせフォームよりお問合わせ下さい。